

Zadání bakalářské práce

Student:

Patrik Kuchař

Studijní program:

B3712 Technologie letecké dopravy

Studijní obor:

3708R037 Technologie provozu letecké techniky

Téma:

**Analýza současných možností využití alternativních pohonných jednotek
v letectví**

Analysis of Current Possibilities of Alternative Aircraft Propulsions

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Cílem bakalářské práce je analyzovat možnosti využití alternativních typů pohonných jednotek v letecké dopravě v závislosti na motivaci k jejich využívání. Vybrané typy alternativních pohonných jednotek budou porovnány a budou posouzeny možnosti jejich reálného využití.

Osnova práce:

1. Úvod.
2. Přehled využívaných leteckých pohonných jednotek.
3. Motivace k využití alternativních pohonných jednotek.
4. Analýza současných druhů alternativních pohonů.
5. SWOT analýza.
6. Závěr.

Seznam doporučené odborné literatury:

Kroes, Michael J. a Wild, Thomas W. *Aircraft powerplants*. Eighth edition. New York: McGraw-Hill, 2014. ISBN 9780071799133.

Kocáb, Jindřich. *Letadlové motory*. Praha: KANT, 2000. ISBN 80-902914-0-6.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Vojtěch Graf, Ph.D.**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

doc. Ing. Robert Brázda, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan fakulty